

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭60-50088

⑬ Int. Cl. 4  
B 62 D 57/02

識別記号 庁内整理番号  
6927-3D

⑭ 公開 昭和60年(1985)4月8日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 壁面吸着走行装置

⑯ 実 願 昭58-143116

⑰ 出 願 昭58(1983)9月14日

⑱ 考 案 者 倉 知 和 人 茅ヶ崎市東海岸南4-11-9  
⑲ 考 案 者 浅 野 修 好 横浜市戸塚区庄戸1-4-5  
⑳ 出 願 人 アジア機工株式会社 横浜市鶴見区大黒町9番1号  
㉑ 代 理 人 弁理士 鈴木 征四郎

㉒ 実用新案登録請求の範囲

吸盤の内部を負圧にして壁面に吸着させながら、該壁面に押接された車輪により走行移動する壁面吸着走行装置に於いて、上記吸盤が柔軟な弾性体から成り少なくともその吸着面の摩擦係数を小さくすると共に、上記車輪が摩擦係数の大きい材料から構成されていることを特徴とし、確実、安定的な壁面吸着走行装置。

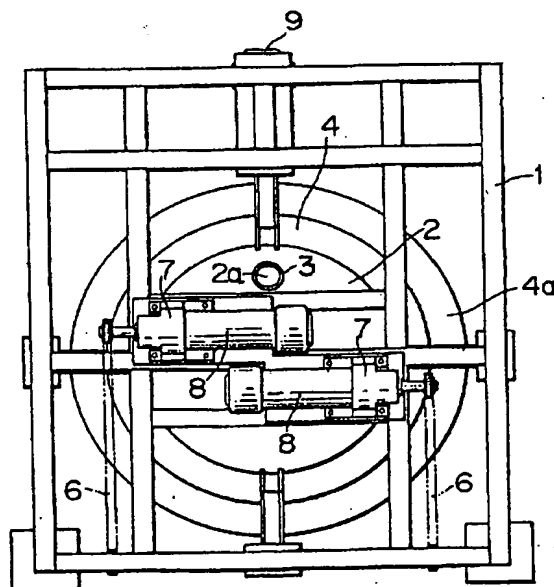
図面の簡単な説明

第1図は本考案の壁面吸着走行装置の一実施例

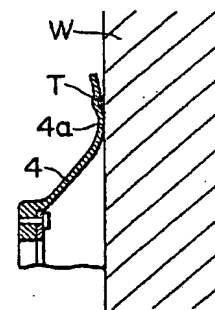
を示す側面図、第2図はその前面図、第3図は後面図、第4図は第2図IV-IV線に沿った縦断面図、第5図A、Bは本装置の走行時に働く力の作用図、第6図は吸盤が壁面突起物を乗越える状態の説明図である。

1…機枠、2…取付盤、2a…開口部、3…吸引筒、4…吸盤、4a…吸着面、5…車輪、6…チェーン、7…減速機、8…モーター、9…車輪、W…壁面。

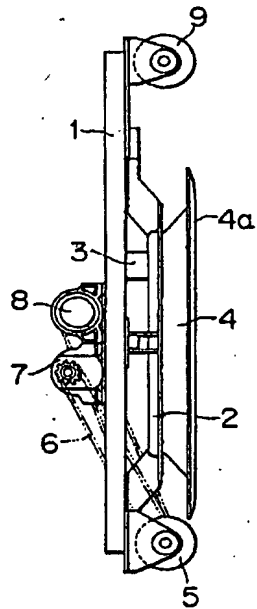
第3図



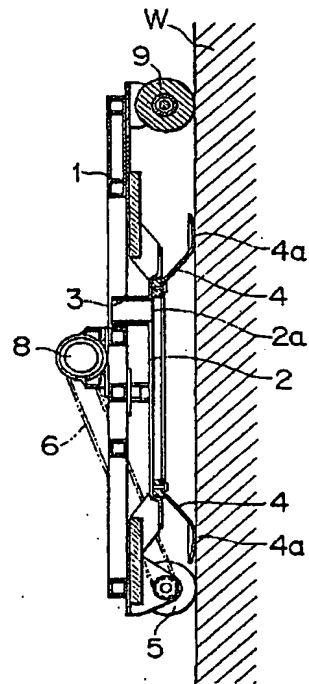
第6図



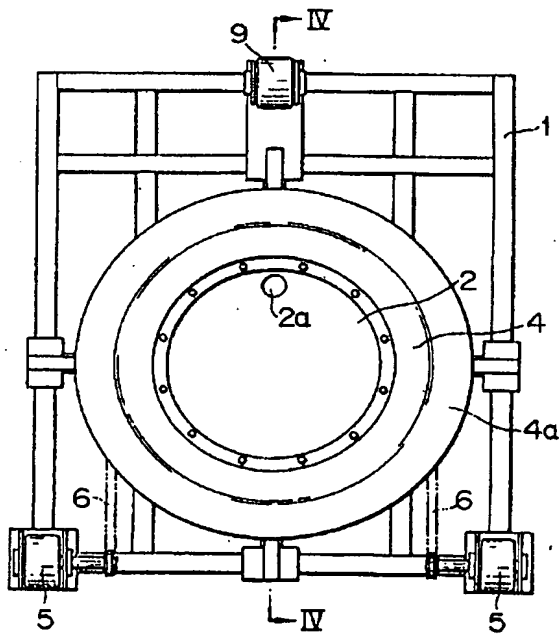
第1図



第4図



第2図



第5図

